正本

檔　　號：
保存年限：

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 114. 5. 21 文
檔號： 114286

財團法人國家衛生研究院　函

地址：350401 苗栗縣竹南鎮科研路35號
聯絡人：高于茹
電話：(037)206-166　分機：33208
傳真：(037)583-287
電子信箱：stellakao@nhri.edu.tw

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

發文日期：中華民國114年5月12日
發文字號：衛研技字第1140004260號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：詳如說明一

主旨：本院「多波長雷射閉迴路即時驅動與控制技術」公開徵求技術移轉廠商，惠請協助轉發活動訊息，請查照。

說明：

一、本院擬於114年5月28日公開徵求「多波長雷射閉迴路即時驅動與控制技術」技術移轉廠商，公告內容請參閱本院技轉及育成中心網站https://ttic.nhri.edu.tw，敬請貴會協助於當日將相關資訊公告至貴會官方網站上。

二、如需進一步了解相關資訊，請聯絡高于茹女士，聯絡電話(037)206-166 分機 33208，電子郵件：stellakao@nhri.edu.tw。

正本：台灣醫療暨生技器材工業同業公會、中華民國醫療器材商業同業公會全國聯合會、台北市醫療器材商業同業公會、新北市醫療器材商業同業公會
副本：本院技轉及育成中心

院長 可往惠康

本院「多波長雷射閉迴路即時驅動與控制技術」公開徵求非專屬授權技術移轉廠商

公告日期：114 年 5 月 28 日

一、主旨：

本院公開徵選「多波長雷射閉迴路即時驅動與控制技術」非專屬/專屬技術移轉廠商

二、技術說明：

本模組為多波長雷射閉迴路即時驅動與控制模組系統中之核心驅動電路，可控制 660 nm（紅光）、520 nm（綠光）與 805 nm（近紅外光）雷射光源，支援三通道電流調節並整合電源與通訊設計，適用於生醫訊號感測、臨床前血流監測、微循環研究與智慧醫療設備研發等應用。模組尺寸為 115 mm × 80 mm，重量僅 60.8 g，採用標準 USB 通訊與 5V 供電，搭配清楚標示之雷射輸出與接線端子，便於嵌入各類生理訊號監測或醫療影像裝置中使用。例如:技術可應用於非侵入式微循環量測、術中即時評估、生理訊號量測、皮膚灌注研究與動物實驗平台，亦可與客製化 GUI 或人工智慧模組（如自動偵測血流異常）結合使用，提升臨床應用與產品競爭力。

三、廠商資格：

須具備下列條件者

1. 依法登記且無違法紀錄。
2. 具有相關技術開發經驗及能力者佳。
3. 具國際合作經驗及臨床試驗經驗者佳。
4. 願意長期投入研發資金者。

四、報名方式：

符合上述資格且有意願者，請填妥「技術移轉企劃書」 (格式如附件二)之相關資料〔內含公司簡介及可闡明上述條件之資料〕，並標明廠商名稱和地址、聯絡人電話與電子郵件等資料，以郵寄正本並搭配傳真或電子郵件方式，送達國家衛生研究院 技轉及育成中心 高于茹小姐 收（地址：「苗栗縣 350 竹南鎮科研路 35 號行政大樓 3 樓 技轉及育成中心 」，FAX: (037)583-667，E-mail：stellakao@nhri.edu.tw）。本院將進行廠商之資格審查，於必要時，本院得要求廠商派員說明，審查委員會得就廠商說明內容，

並就廠商提供資料進行評比。

五、技術說明會：

本院將於 114 年 6 月 20 日(星期五)辦理「多波長雷射閉迴路即時驅動與控制技術」技術說明會 (詳細地點將以電子郵件通知報名廠商)。

六、其他：

1. 本院保有隨時修改及終止本公告之權利。
2. 詳細案件狀況請洽詢承辦人。

附件一：技轉公告電子檔

附件二：技術移轉企劃書